

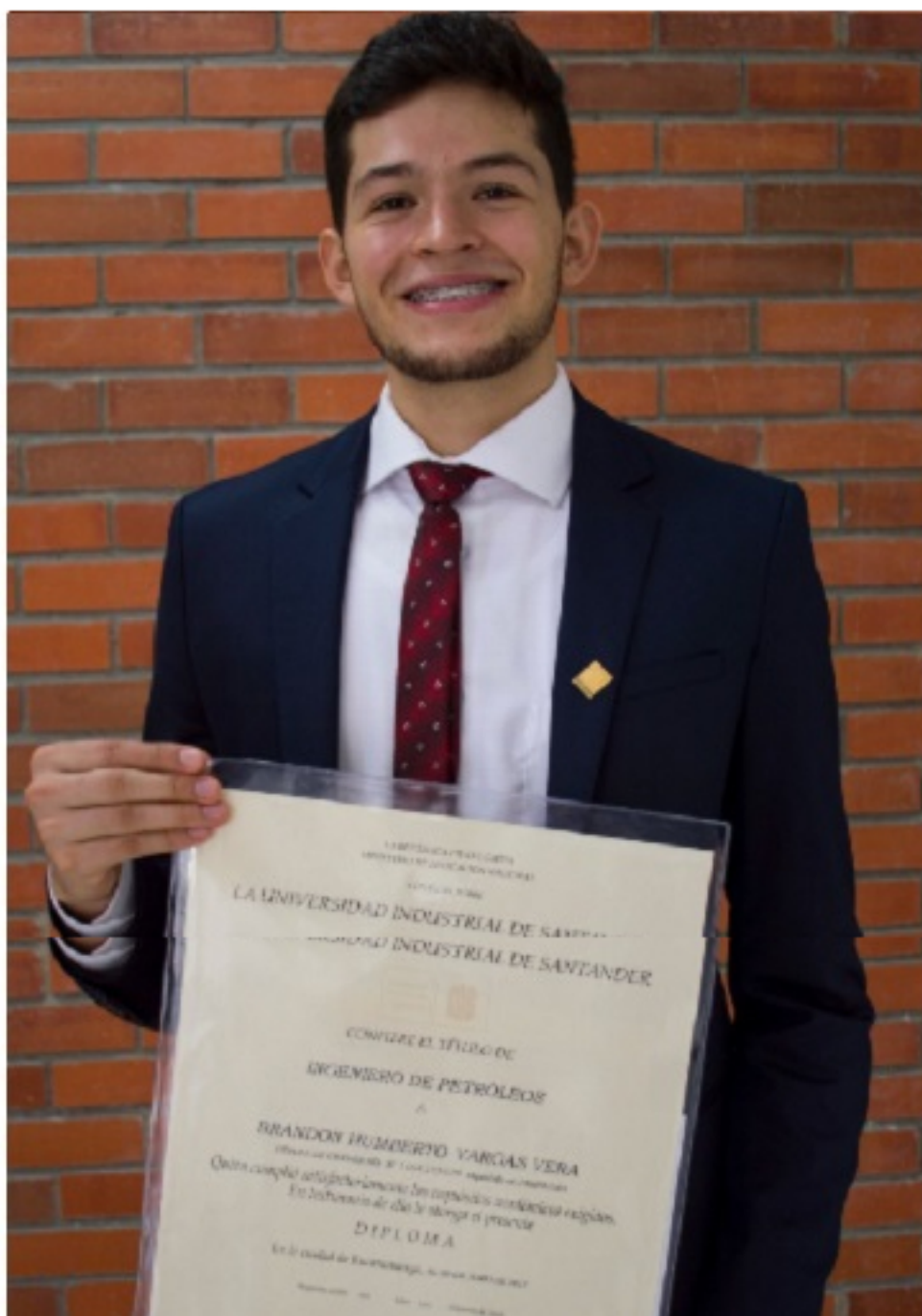
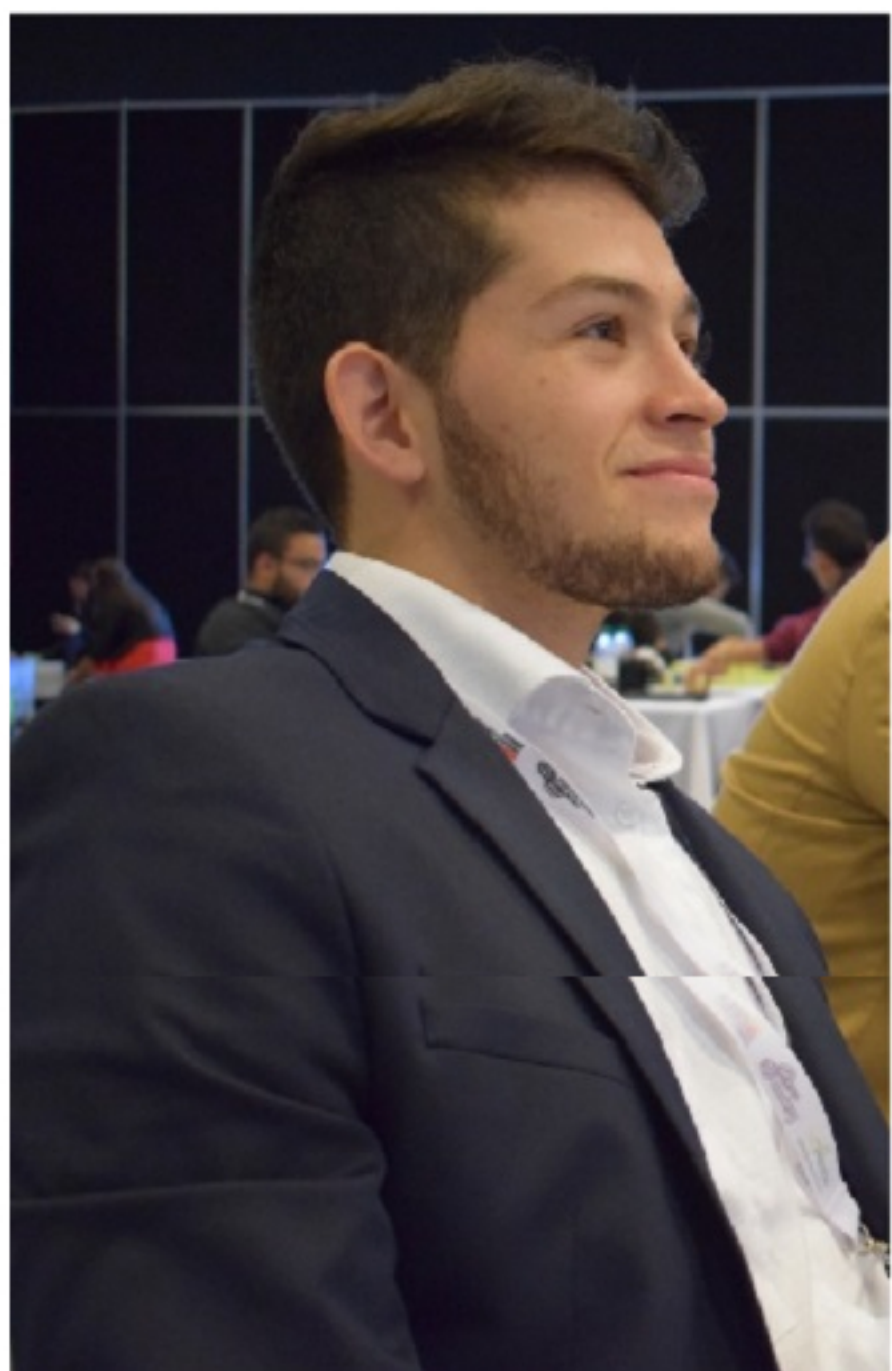
NOTA CIUDADANA

Brandon, el ingeniero de petróleo que lucha por cursar sus estudios a pesar de la crisis

Este joven pamplonés fue admitido a una maestría de Tecnologías Energéticas en el exterior. Aunque obtuvo una beca del 30%, aún no completa el dinero que necesita

Por: **Brandon Humberto Vargas Vera** | julio 17, 2020

Este es un espacio de expresión libre e independiente que refleja exclusivamente los puntos de vista de los autores y no compromete el pensamiento ni la opinión de Las2Orillas.



Mi nombre es Brandon Humberto Vargas Vera y nací en Pamplona, Norte de Santander. Soy ingeniero de petróleo, egresado de la Universidad Industrial de Santander, UIS. Desde que terminé la carrera he perseguido el objetivo de cursar un programa de maestría en sostenibilidad y energías renovables en el exterior.

Después de mi graduación ha sido complicado encontrar un empleo estable debido a la alta demanda de ingenieros y pocas plazas laborales en el país. Hoy en día trabajo en una call center de forma remota. Aun así, no ha sido un impedimento para seguir mejorando mi currículo y estudiar en mis tiempos libres: he realizado cursos en gestión energética, paneles solares y simulación en 3D, y he mejorado mi nivel de inglés para poder presentar el examen de inglés. Todo con el objetivo de tener el perfil adecuado para presentarme a un programa afuera del país.

Incluso, la semana pasada fue publicado en la revista CTyF de Ecopetrol el artículo *Transporte de Gas en Fase Densa para el Desarrollo de Campos en Aguas Profundas del Mar Caribe*, del que soy coautor, junto con Angélica Rada y Manuel Cabarcas. En el estudio se propone una alternativa para dar solución al posible déficit de gas natural que puede presentarse en Colombia para el 2024 por la disminución de las reservas de este combustible.

ARTICLE INFO:
Received : June 19, 2018
Revised : August 26, 2019
Accepted : October 08, 2019
CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro Vol 10, Num 1 June 2020, pages 17 - 32
DOI : 10.2904/701275383.131



GAS TRANSPORT AT DENSE PHASE CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF DEEPWATER FIELDS IN THE COLOMBIAN CARIBBEAN SEA

TRANSPORTE DE GAS EN FASE DENSA PARA EL DESARROLLO DE CAMPOS EN AGUAS PROFUNDAS DEL MAR CARIBE COLOMBIANO

Brandon-Humberto Vargas-Vera*, Angélica-María Rada-Santiago*, Manuel-Enrique Cabarcas-Simancas**

ABSTRACT

The purpose of this article is to set out the benefits of using the dense phase gas transport in future projects in the Caribbean Sea and to verify that when operating pipelines at high pressures, more mass per unit of volume is transported, and liquid formation risks are mitigated in hostile environments and low temperatures. This study contains key data about gas production fields in deep and ultra-deep waters around the world, which serve as a basis for research and provide characteristics for each development to be contrasted with the subsea architecture proposed in this paper. Additionally, analogies are established between the target field (Gorgón-1, Kronos-1 and Purple Angel-1) and other offshore gas fields that have similar reservoir properties. Using geographic

RESUMEN

El propósito de este artículo es exponer los beneficios de usar el transporte de gas en fase densa como una alternativa para futuros proyectos en el mar Caribe colombiano y comprobar que, al operar las tuberías a elevadas presiones, se transporta más masa por unidad de volumen y se mitigan riesgos de formación de líquido en ambientes hostiles y de bajas temperaturas. En este estudio se compilaron datos de campos productores de gas en aguas profundas y ultra-profundas alrededor del mundo que sirvieron de base para definir la arquitectura submarina propuesta en este artículo. Adicionalmente, se establecen analogías entre los campos exploratorios costa afuera en Colombia (Gorgón-1, Kronos-1 y Purple Angel-1) con otros campos de gas costa afuera que poseen propiedades de yacimiento similares. Mediante el uso de imágenes de información geográfica se relaciona el trazado de un

El caso es que a inicios de este año recibí la aceptación de un reconocido programa de maestría en Tecnologías Energéticas, es un posgrado que combina tanto conocimientos técnicos como de emprendimiento. El primer año se cursa en el Instituto superior Técnico de Portugal y el segundo, en la Universidad de Uppsala en Suecia. Ambas universidades se encuentran dentro de las mejores cien del mundo.

Me dieron una beca parcial del 30%, pero los costos de sostenimiento y matrícula siguen siendo altos. Además, la situación sanitaria que estamos viviendo actualmente mi familia y yo ha hecho que no hayamos podido reunir los suficientes recursos para completar los gastos. Por eso hace aproximadamente un mes decidí no rendirme y lancé una campaña de financiamiento social, a través de Vaki, para invitar a las personas por medio de las redes sociales a apoyar mi causa.

brandon27v
De IGTV · 1,292 seguidores

Ver canal

[Ver en Instagram](#)

388 Me gusta
↑

brandon27v Por qué una Maestría en ET?

Te invito a revisar el link de mi BIO dónde podrás conocer más de está iniciativa y cómo aportar!!! #EnergyChangesTheWorld #AyudarEsLaClave #EnergyTechnology #Colombia #Norte #Santander

ver los 17 comentarios

Agrega un comentario...

Los estudios inician este año a finales de septiembre y el año de maestría tiene un costo de 40 millones de pesos. Ya se acerca la fecha de pago y estoy haciendo un llamado a las personas para poder cumplir este objetivo. Sé que podré ayudar al medio ambiente y muchas personas en un futuro.

Este es uno de los grandes pasos que deseo dar en mi carrera, por eso cada mensaje de apoyo y cada donación han afianzado el compromiso de lograr un impacto positivo para Colombia al regresar de mis estudios. Lo proyectado es poder impulsar las energías limpias, movilidad sostenible y soluciones tecnológicas para Colombia.

Finalmente, los invito a apoyar esta noble causa y a conocer un poco más de esta historia en el link de la campaña.

Si encuentras un error de sintaxis, redacción u ortográfico en el artículo, selecciónalo y presiona **Shift + Enter** o haz clic acá para informarnos. ¡Muchas gracias!

-Publicidad-

Etiquetas: Brandon Humberto Vargas Vera, ingeniero de petróleo, Tecnologías Energéticas

Si encuentras un error de sintaxis, redacción u ortográfico en el artículo, selecciónalo y presiona **Shift + Enter** o haz clic acá para informarnos. ¡Muchas gracias!

Los comentarios son realizados por los usuarios del portal y no representan la opinión ni el pensamiento de Las2Orillas.CO
Lo invitamos a leer y a debatir de forma respetuosa.
[Hacer comentario](#) - [Leer comentarios](#)

Publicidad

NOTA CIUDADANA

+ Envía tu Noticia

¿Segunda independencia? Sí, pero para Venezuela, ...
Por: Ariel Peña González

Salud, alimentación y nutrición adecuadas: asuntos ...
Por: FIAN Colombia

¡Hola, soledad, no me extraña tu presencial!
Por: Eddie Vélez Benjumea

La lucha espiritual del gobernador del Quindío contra...
Por: JUAN CARLOS ESPINEL

En Maicao, hay 58 wayúus contagiados
Por: NotiWayuu

+ Notas Ciudadanas

Publicidad

Lo más leído

El matrimonio de Marbelle con el hombre que convirtió su vida en un infierno

"Merezco respeto" Elianis estalla tras encerrona al aire en Canal UNO

La desesperación de Claudia de Colombia: le cortaron la luz y no puede salir a cantar

Multar a conductores que van solos sin tapabocas: la última estupidéz de la policía

Tragedia en la Universidad Sergio Arboleda

Rafael Orozco y Diomedes Díaz: enemigos íntimos

"Vieja inmoral": arremetida cristiana contra Claudia López

"Que muera quien tenga que morir; es la política de Iván Duque"

"Me impresiona la gente que cree que decirle Nayibe a Claudia López es ofensivo"

No lo puede ver ni en pintura: el desprecio de James a Zidane. VIDEO

Notas recomendadas

El matrimonio de Marbelle con el hombre que convirtió su vida en un infierno

Hambre y humillación: venezolanos acorralados en Bogotá por la pandemia

En el corazón de una UCI en Bogotá: Hospital del Tunal

-Publicidad-

Las2orillas

Me gusta esta página

365 mil Me gusta

Sé el primero de tus amigos en indicar que te gusta esto.

Las2orillas

Hace 49 segundos

f

A pesar de la reciente cirugía de extracción de biopolímeros de la actriz, el cantante pidió a sus seguidores que no le pregunten por ella. ¡No van más! >>
<https://www.las2orillas.co/andy-rivera-no-quiere-que-le-no-.../>

LAS2ORILLAS.CO

Ex de Lina Tejeiro no quiere que s...

A pesar de la reciente cirugía de extracción...

Me gusta
Comentar
Compartir